

Naredba : Say_number x

x simbolizira naziv neke Byte, Word ili Single varijable

Num_for_say = x ' arfument naredbe Say_number prebaciju se u Single varijablu Num_for_say

Broj iz Single varijable Numbe_for_say koji treba izreći pretvori u Num_string (format ####.#)

Obriši array Ar(1) do Ar(8),

Naredbom: Str2digits Num_string , Ar(1) napuni ciframa broja i opciono kodom znaka Minus array Ar(2) do Ar(8) , napomena Ar(1) se ne koristi, jer sadrži broj važećih znakova (cifri + decimalna točka + opciono znak Minus). Vidjeti datoteku "Cifre broja".

Pretražuj Array od Ar(5) do Ar(8) da li ima 253 (kod za "Minus"), ako nađeš broj je negativan , reci "Minus" i smanji _\$index arraya za 1 tj. na poziciju prve najviše cjelobrojne cifre i _\$index spremi u First_digit varijablu.

Provjeri cifre od Ar(First_digit) do Ar(4) smanjujući _\$index za 1 da li su sadržaji tih Ar (_\$index)varijabli svi nula, ako jesu cjelobrojni dio je 0, reci "Nula" (Dfplayer Mp3, 255) i provjeri da li je decimala u Ar(2) jednaka nuli, ako je završi izgovor broja, a ako nije izgovori broj za decimalu iz Ar(2) i zatim završi izgovor broja (vidi dio: Izgovor decimala).

Ako cjelobrojni dio nije nula tada:

Izgovor tisućice:

Ako je _\$index =7 znači da imamo cifru tisućice i izračunaj:

Name_of_mp3 = Ar(7) * 7 + 1000

1 * 7 +1000 = 1007 "tisuću

2 * 7 +1000 = 1014 "dvije tisuće"

3 *7 +1000 = 1021 "tri tisuće"

4 *7 +1000= 1028 "četiri tisuće"

5 *7 +1000= 1035 "pet tisuća"

6 *7 +1000= 1042 "šest tisuća"

7 *7 +1000= 1049 "sedam tisuća"

8 *7 +1000 =1056 "osam tisuća"

9 *7 +1000 =1063 " devet tisuća"

Naredbom: Dfplayer Mp3 , Name_of_mp3 izgovori cifru tisućice i smanji _\$indeks za 1

Izgovor stotice:

Ako je $_Sindex = 6$ provjeri da li je $Ar(6) = 0$, ako je znači da nema stotice, smanji $_Sindex$ za 1 i idi na provjeru izgovora desetice, a ako $Ar(6)$ nije 0 iznači da imamo cifru stotice i izračunaj:

$Name_of_mp3 = Ar(6) * 6 + 100$

$1 * 6 + 100 = 106$ "sto"

$2 * 6 + 100 = 112$ "dvjesto"

$3 * 6 + 100 = 118$ "tristo"

$4 * 6 + 100 = 124$ "četristo"

$5 * 6 + 100 = 130$ "petsto"

$6 * 6 + 100 = 136$ "šesto"

$7 * 6 + 100 = 142$ "sedamsto"

$8 * 6 + 100 = 148$ "osamsto"

$9 * 6 + 100 = 154$ "devetsto"

Naredbom: Dfplayer Mp3, Name_of_mp3 izgovori cifru stotice i smanji $_Sindeks$ za 1

Izgovor desetice:

Ako je $_Sindex = 5$ provjeri da li je $Ar(5) = 0$, ako je znači da nema desetice, smanji $_Sindex$ za 1 i idi na provjeru izgovora jedinice, a ako $Ar(5)$ nije 0 iznači da imamo cifru desetice i izračunaj:

Ako je $Ar(5) = 1$ tada je broj od 10 do 19 i izračunaj tada:

$Name_of_mp3 = Ar(4) + 10$ 'Ar(4) sadrži cifru jedinice

Naredbom: Dfplayer Mp3, Name_of_mp3 izgovori broj od 10 do 19

10 reci "deset"; 11 reci "jedanajst" do 19 reci "devetnajst"

i idi na opcioni izgovor decimale, ako je $Ar(2) > 0$, u protivnom završi izgovor broja

Ako je $Ar(5)$ različit od nule i od 1 tada izračunaj:

$Name_of_mp3 = Ar(5) * 10$

$2 * 10 = 20$ "dvadeset"

$3 * 10 = 30$ "trideset"

$4 * 10 = 40$ "četrdeset"

$5 * 10 = 50$ "pedeset"

$6 * 10 = 60$ "šezdeset"

$7 * 10 = 70$ "sedamdeset"

$8 * 10 = 80$ "osamdeset"

$9 * 10 = 90$ "devedeset"

Naredbom: Dfplayer Mp3 , Name_of_mp3 izgovori broj od 20 do 90

Smanji _\$indeks za 1 i idi na izgovor jedinice ako postoji jedinica , dakle

Izgovor jedinice:

ako je Ar(4) različit od 0 tada reci pripadajući broj

1 "jedan" ; 2 "dva" ; 3 "tri" ; 4 "četiri" ; 5 "pet" , 6 "šest" ; 7 "sedam" ; 8 "osam" ; 9 "devet"

Name_of_mp3 = Ar(4)

Naredbom: Dfplayer Mp3 , Name_of_mp3 izgovori broj jedinice od 1 do 9

Ako je Ar(2) = 0 završi izgovor broja (nema decimale)

Izgovor decimale:

Ako je Ar(2) <>0 tada :

reci "cijeli" zapis 257 ako je iz Ar(4)=1

Naredba: Dfplayer Mp3 , 257

ili reci "cijela" zapis 256 ako je Ar(4) 2,3 ili 4

Naredba: Dfplayer Mp3 , 256

ili reci "cijelih" zapis 254 ako je Ar(4)>4

Naredba: Dfplayer Mp3 , 254

zatim uzmi broj iz Ar(2) za decimalu i tada je :

Num_of_mp3= Ar(2)

I ovisno o broju reci

1 "jedan" ; 2 "dva" ; 3 "tri" ; 4 "četiri" ; 5 "pet" , 6 "šest" ; 7 "sedam" ; 8 "osam" ; 9 "devet" ,

te završi izgovor broja